

DAFTAR GAMBAR

	hal
1. <i>Gambar II-1a</i> Klasifikasi proses pengerolan.[<i>Dieter, George E, 1986</i>].....	II-3
2. <i>Gambar II-1b</i> Macam - macam susunan pengerolan..[<i>Serope K, Third Edition</i>].....	II-4
3. <i>Gambar II-2</i> Gaya-gaya yang bekerja pada proses pengerolan [<i>Dieter, George E, 1986</i>].....	II-6
4. <i>Gambar II-3</i> Ilustrasi kontak area [<i>Dieter, George E, 1986</i>].....	II-8
5. <i>Gambar II-4</i> Distribusi gaya.[<i>Dieter, George E, 1986</i>].....	II-9
6. <i>Gambar II-5</i> Proses pengerolan dalam beberapa <i>Stand Rolling Mill</i> [<i>Otto J. Tassi, Volume 1,2, 1981</i>].....	II-11
7. <i>Gambar II-6</i> Skema mesin <i>Rolling Mill</i> . [<i>Morgan, 1964</i>].....	II-15
8. <i>Gambar II-7</i> Proses <i>Reduction</i> di <i>Rolling Mill</i> [<i>Morgan, 1964</i>].....	II-17
9. <i>Gambar II-8</i> Mesin <i>Stand Rolling Mill</i> . [<i>Morgan, 1964</i>].....	II-20
10. <i>Gambar III-1</i> Penampang Batang tembaga (<i>Castbar</i>).. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-4
11. <i>Gambar III-2</i> Susunan Mesin <i>Stand Rolling Mill</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-5
12. <i>Gambar III-3</i> Contoh pasangan <i>Roll 1H</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-5
13. <i>Gambar III-4</i> Ukuran <i>Castbar</i> dan <i>roll 1H</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-6
14. <i>Gambar III-5</i> Pembentukan Batang tembaga <i>1H</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-7
15. <i>Gambar III-6</i> Ukuran alur <i>roll 2V</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-7
16. <i>Gambar III-7</i> Pembentukan Batang tembaga <i>1H-2V</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-8
17. <i>Gambar III-8</i> Ukuran alur <i>roll 3H</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-8
18. <i>Gambar III-9</i> Pembentukan Batang tembaga <i>2V-3H</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-9
19. <i>Gambar III-10</i> Ukuran alur <i>roll 4V</i> .. [<i>Morgan, 1964</i>].....	III-9

20. <i>Gambar III-11</i> Pembentukan Batang tembaga 3H-4V.[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-10
21. <i>Gambar III-12</i> Ukuran alur roll 5H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-10
22. <i>Gambar III-13</i> Pembentukan Batang tembaga 4V-5H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-11
23. <i>Gambar III-14</i> Ukuran alur roll 6V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-11
24. <i>Gambar III-15</i> Pembentukan Batang tembaga 5H-6V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-12
25. <i>Gambar III-16</i> Ukuran alur roll 7H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-12
26. <i>Gambar III-17</i> Pembentukan Batang tembaga 6V-7H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-13
27. <i>Gambar III-18</i> Ukuran alur roll 8V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-13
28. <i>Gambar III-19</i> Pembentukan Batang tembaga 7H-8V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-14
29. <i>Gambar III-20</i> Ukuran alur roll 9H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-14
30. <i>Gambar III-21</i> Pembentukan Batang tembaga 8V-9H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-15
31. <i>Gambar III-22</i> Ukuran alur roll 10V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-15
32. <i>Gambar III-23</i> Pembentukan Batang tembaga 9H-10V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-16
33. <i>Gambar III-24</i> Ukuran alur roll 11H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-16
34. <i>Gambar III-25</i> Pembentukan Batang tembaga 10V-11H..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-17
35. <i>Gambar III-26</i> Ukuran alur roll 12V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-17
36. <i>Gambar III-27</i> Pembentukan Batang tembaga 11H-12V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-18
37. <i>Gambar III-28</i> Bentuk alur Mill roll 2V..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-19
38. <i>Gambar III-29</i> Mill roll setelah bentuk alur dipasangkan..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-19
39. <i>Gambar III-30</i> Perbandingan Gear ratio..[<i>Morgan, 1964</i>].....	III-23
40. <i>Gambar III-31</i> Bentuk penampang diameter Wirerod (kawat tembaga).....	III-25